

Brauchen wir die Nase zum Schmecken? (Gruppe 2)

? Forschungsfrage

Wie kann der Geruchssinn die Wahrnehmung des Geschmacks beeinflussen?

① Formuliere 3-4 Hypothesen zur Beantwortung der Forschungsfrage.

☐ Hypothese 1:

☐ Hypothese 2:

☐ Hypothese 3:

② Lies den Informationstext zur Versuchsdurchführung und führe den Versuch zur Überprüfung der Hypothesen durch.



Versuchsdurchführung

Material: Messer, Schneidebrett, Augenbinde, Nasenklammer

Verlasst den Raum. Gruppe 1 verbindet euch die Augen und setzt euch Nasenklammern auf. Anschließend werdet ihr zurück in den Raum geführt und bekommt essen in den Mund geführt. Sagt laut, was ihr denkt, was ihr esst und eine Person aus Gruppe 2 notiert, was ihr geraten habt und was richtig ist.

- ③
- Notiere in der Tabelle, welche Lebensmittel korrekt erkannt wurden und was stattdessen geraten wurde.
 - Beschreibe weitere Beobachtungen.

Nummer	wahrgenommener Geschmack	Obst/ Gemüse
1		
2		
3		
4		

- ④ Erkläre deine Beobachtungen und markiere dann in Aufgabe 1, welche Hypothesen bestätigt und welche widerlegt werden konnten.
